

UN SAVOIR-FAIRE
D'ANTAN,

PLUS QUE JAMAIS
D'AVANT-GARDE.

Marie-Jocelyne Roussin



Les Foyers Authentiques
DE MASSE THERMIQUE



ÉCOLOGIQUE



ÉCONOMIQUE



PERFORMANT

The background image shows a rustic interior. A large, multi-tiered stone fireplace is the central focus, with a black metal stove door on the lower level. To the left, a wooden piano sits on a light-colored wooden floor. A large potted plant stands next to the fireplace. In the background, a wooden staircase with a railing leads to an upper level. The ceiling is made of exposed wooden beams and planks.

SOMMAIRE

Pour un monde plus propre, plus respectueux de notre environnement, un monde de développement durable où les générations futures pourront s'épanouir.

1/ Un mode de chauffage
écologique | **4**

2/ Un chauffage performant
et économique | **5**

3/ Le fonctionnement du
poêle de masse | **6**

4/ Les aides financières | **10**

5/ Confort et sécurité | **12**

6/ Options et offres | **14**

7/ Le choix du style | **18**

8/ Adaptabilité : un poêle qui
fait corps avec votre maison | **21**

9/ Le bois | **22**

10/ Contact | **24**

UN MODE DE CHAUFFAGE ÉCOLOGIQUE

UNE ÉNERGIE RENOUVELABLE : LE BOIS

- Le poêle de masse utilise une énergie renouvelable, le bois.
C'est le combustible le plus écologique quand il est utilisé de manière optimale, en petite quantité, avec un rapport quantité de combustible/énergie produite le plus élevé possible.
Le Foyer radiant Debriel utilise au maximum cette ressource : **la combustion est optimale.**
- L'énergie des fumées est captée par la masse **réfractaire** et les **conduits de déviation.**
- Alors qu'un feu classique relâche les 2/3 de l'énergie du bois en gaz dans l'atmosphère, le poêle de masse les brûle, d'où sa **performance calorifique supérieure.**
- Grâce à la combustion très vive de la quasi-totalité des gaz, il réduit l'émission à moins d'un gramme de matières toxiques à l'heure seulement, ce qui le place parmi les systèmes de chauffage **les moins polluants.**

PERFORMANT

une flambée par 24/36/48 h
permet l'accumulation de
chaleur journalière nécessaire
d'une maison complète.



ÉCOLOGIQUE

une énergie
renouvelable : le bois



ÉCONOMIQUE

il consomme peu de bois
mais en tire le maximum.



[Retour au
SOMMAIRE](#)

PERFORMANT ET ÉCONOMIQUE

LE CHAUFFAGE CENTRAL DE LA MAISON

CE QU'IL FAUT SAVOIR

- **Performant**, il constitue un excellent chauffage principal puisqu'en hiver il suffit de chauffer toutes les 24, 36 ou 48 heures. Il constitue l'unique mode de chauffage de votre maison sans nécessiter de chauffage secondaire. L'efficacité d'un foyer de masse dépend de sa conception, de son cœur de chauffe, de son poids, de la qualité du réfractaire, de la compétence de l'artisan et de la qualité du bois.
- Économique, le combustible (le bois) est utilisé au maximum, ainsi le foyer de masse thermique possède un atout majeur. Le **rendement** d'un foyer de masse répond aux normes ASTM 1602-E. Ainsi, le rendement énergétique est supérieur à 80% permettant d'atteindre les critères techniques de la norme EN 15250.
- Les Foyers Radiants Debriel sont ainsi **éligibles au crédit d'impôt**.
- Notre poêle standard a **une puissance de plus de 49kW**.
- Des **économies supplémentaires** peuvent être réalisées avec l'ajout de diverses options particulièrement appréciées des utilisateurs (four, chauffage de l'eau chaude sanitaire, banc chauffant, cuisinière,...).

CHAPITRE 2 PERFORMANT ET ÉCONOMIQUE



TÉMOIGNAGE

« Pour moi le poêle de masse est le système de chauffage le plus économique et le plus écologique qui soit. C'est tellement vrai que j'ai touché le plafond des subventions de l'ANAH (voir p.10).

L'artisan qui installe le poêle de masse doit être estampillé RGE (Reconnu Garant de l'Environnement). C'est obligatoire. C'est le cas de Gabriel CALLENDER qui est reconnu garant de l'environnement. »

Thierry LEFEBVRE, habitant d'un chalet dans le Parc national des Écrins.

[Retour au
SOMMAIRE](#)

LE FONCTIONNEMENT DU POÊLE DE MASSE

ACCUMULATION AU COEUR DU FOYER

- Le poêle de masse des Foyers Radiants Debriel est un grand poêle maçonné dont le **coeur, réalisé en briques et béton réfractaires, accumule l'énergie** dégagée par la combustion.
- De longs conduits captent la chaleur par frottement des gaz brûlés et l'**emmagasinent** dans la masse du poêle.

La chaleur est ensuite restituée de façon continue pendant les 24 à 48 heures qui suivent.

Le poêle de masse de **type finlandais** est composé d'un foyer principal puis d'un goulet d'étranglement donnant sur une deuxième chambre de combustion.

Les gaz sont mis sous pression en butant sur cette dalle et sont forcés de redescendre dans les conduits de fumée, jusqu'en bas du poêle.

Les gaz transmettent donc leur chaleur au réfractaire.

Cette circulation des gaz, non naturelle, a donné le principe du poêle de masse à contre courant (contratflow). La particularité de ces poêles est leur connexion au conduit de cheminée au point le plus bas et le moins chaud du poêle. Ainsi la transmission de chaleur est optimale.

Briques et béton réfractaire de haute teneur en alumine emmagasinent la chaleur.



Circulation des gaz brûlés dans les conduits internes du coeur du poêle de masse.

L'âtre du foyer : les flambées sont courtes et intenses pour permettre une meilleure accumulation de chaleur des gaz brûlés.

Retour au
SOMMAIRE



[Retour au
SOMMAIRE](#)

LE FONCTIONNEMENT DU POÊLE DE MASSE

RAYONNEMENT

le poêle
de masse émet des
rayonnements,

tel
le soleil

Le poêle de masse thermique redistribue la chaleur de la même façon qu'un chauffage solaire passif ou radiant.

Tout comme le soleil, le foyer de masse émet des rayonnements.

Dans le cas du foyer de masse, celui-ci se situe dans le spectre des **infrarouges à ondes longues**. Ce type de chauffage rayonnant ne chauffe pas l'air, mais réchauffe les objets qui, à leur tour, irradient leur propre chaleur.

La masse de matériaux (briques ou pierres) dont le foyer est construit absorbe presque totalement la chaleur produite dans l'âtre par le combustible et la dégage petit à petit à l'extérieur.

Le poêle de masse ne se contente pas de produire des flammes. Il récupère la **valeur énergétique du bois contenue dans les gaz brûlés**.

Le temps nécessaire pour une combustion complète est d'environ une heure. Les flammes produites dans l'âtre parcourent un système de conduits qui serpentent à l'intérieur de toute la masse, avant de laisser les fumées épurées s'échapper par la cheminée, permettant ainsi à la chaleur contenue dans les gaz de combustion d'être absorbée par le matériau réfractaire. Quatre à six heures plus tard, le rayonnement commence à être redistribué dans la maison, ce qui donne **une température stable et confortable** pendant les 24 à 36 heures qui suivent, voir 48 heures.

Le poêle de masse émet des infrarouges à ondes longues vers les objets, puis les objets redistribuent à leur tour ces infrarouges.

Le rayonnement permet une chaleur saine car il n'assèche pas l'air, donc il conserve les ions négatifs.



Le poêle de masse émet :



[Retour au
SOMMAIRE](#)

Quand le feu s'éteint, la chaleur commence.



TÉMOIGNAGE

« Simplicité, sobriété en coût, en énergie, super efficacité, un très grand confort de chaleur rayonnante. Ma maison a une grosse hétérogénéité d'isolation ; il y a une partie en bois, bien isolée, un toit bien isolé, mais tout un versant nord avec des murs très mal isolés. Les calculs les plus optimistes indiquaient de brûler au moins 60 kg de bois par jour pour garder 20°C dans la maison quand il fait 0°C dehors...

Une flambée avec notre poêle de masse Debriel c'est 20-25 kg de bois, et nous faisons une flambée par jour quand il fait 0°C dehors ! Entre -5°C et -10°C nous faisons 2 flambées par jour !

Le rayonnement ce n'est pas tout à fait pareil que la perte d'air chaud à travers des parois plus ou moins perméables. »

Pascal Jacquelin, pour une maison des années 50 de 175m².

[Retour au
SOMMAIRE](#)

LES AIDES FINANCIÈRES



L'État met à votre disposition des aides financières pour vos travaux d'amélioration thermique.

Au 1er janvier 2020, le Crédit d'impôt a pris l'appellation Ma Prim Renov et toutes les informations sont regroupées sur le site : www.maprimerenov.gouv.fr

Vous pouvez également vous rendre sur notre site web debriel.com pour télécharger le guide édité par MaPrimRenov et trouver tous les liens nécessaires.

D'autres aides de l'Etat peuvent exister, il faut se renseigner auprès de l'ANAH, Agence Nationale de l'Habitat : www.anah.fr

Les Foyers Radiants Debriel possèdent toutes les validations nécessaires à l'obtention de ces aides :



GABRIEL CALLENDER, UN ARTISAN CONSTRUCTEUR



Depuis 30 ans, Gabriel CALLENDER a conçu, fabriqué, installé une très grande diversité de poêle de masse, dans différents environnements.

Autant dire qu'il a rencontré et fait face à de **très nombreux cas de figure** : régions froides, maisons de toute taille, de toute forme, de tout matériau (bloc ciment, bois, paille, pierre, torchis...).

Gabriel CALLENDER utilise un réfractaire de **qualité supérieure** et offre un cœur de plus de 1600 kg. Un cœur de cette taille et de ce poids est bien adapté pour les froids du Québec, ce qui le rend particulièrement efficace en France.

L'efficacité d'un foyer de masse dépend de la **conception de son cœur**, donc de la compétence de l'artisan, de son poids et de la qualité du réfractaire utilisé.


Notre objectif est d'aborder chaque demande sans a priori et de vous offrir **la meilleure solution** en tenant compte :

- de la maison, de son architecture et de son environnement ;
- de la personnalité du client, de ses goûts ;
- du budget dont il dispose.

Travailler avec **un artisan expérimenté et compétant**, c'est l'assurance d'un travail bien fait, d'un investissement dans votre projet et la possibilité d'un travail sur mesure.



**Retour au
SOMMAIRE**



Utiliser au
maximum **l'énergie
bois** sans autre apport :
une façon responsable de
se chauffer dans le cadre
du développement durable,
et dans l'**esprit de simplicité
volontaire**, cher au
concepteur des Foyers
Radiants Debriel.

[Retour au
SOMMAIRE](#)

UNE CHALEUR CONFORTABLE



- Un Foyer Radiant DEBRIEL est confortable, car **il ne surchauffe pas l'air** (les ions négatifs sont préservés). Cette qualité de l'air ambiant est un élément de **confort** et de **santé** pour les voies respiratoires et permet d'éviter la lourdeur, la somnolence et les maux de tête dus à un air trop sec.
- Le **rayonnement** du poêle apporte une chaleur particulièrement agréable : celle des rayons du soleil sur la peau.
- Les **bancs chauffants** sont des options de confort supplémentaires très appréciés de tous les membres de la maisonnée mais également des invités.



UN POÊLE SÉCURITAIRE



- Un poêle de masse des Foyers Radiants DEBRIEL est **sécuritaire**, car même si la température de l'âtre est forte, la température des surfaces extérieures est douce (en dehors de la porte durant la flambée), il n'y a donc aucun danger de brûlure. Les plantes vertes peuvent être posée directement sur le poêle, elles s'y épanouiront avec bonheur.
- De plus, contrairement aux poêles à combustion lente, il n'y a **pas d'accumulation de créosote** dans les conduits, donc pas de risque de feu de cheminée, et donc très peu d'entretien pour un chauffage qui vous accompagnera toute votre vie.
- De même la combustion à haute température induit **très peu de cendres** : l'utilisation quotidienne en hiver de notre poêle standard entraîne le nettoyage du cendrier 2 à 3 fois par saison.



[Retour au
SOMMAIRE](#)



[Retour au
SOMMAIRE](#)

OPTION CONFORT : LE BANC CHAUFFANT



Le banc chauffant, une **option confort** de notre poêle standard plébiscitée par nos clients. Ce sont des conduits qui circulent dans les bancs en transportant les gaz brûlés avant de repartir vers la cheminée.

Plantes vertes, chats, enfants, visiteurs, toutes et tous **se retrouvent avec bonheur** auprès des bancs chauffants de la maison.

OPTION GASTRONOMIE : LE FOUR



Le four, **option plaisir de notre poêle standard**, vous permet de mitonner tous vos plats, gratins, rotis, gâteaux, mais également pains, pizzas.

Il est idéal pour celles et ceux qui souhaitent **cuisiner avec le poêle de masse** en utilisant le rayonnement et l'inertie du poêle mais sans aller jusqu'à la cuisinière de bois (voir p.16).

[Retour au
SOMMAIRE](#)

OPTION ÉCONOMIES : EAU CHAUDE SANITAIRE

ET PLANCHER CHAUFFANT

TÉMOIGNAGE

Le pré-chauffage de l'eau chaude sanitaire (ECS) se fait par le biais d'un ballon tampon couplé à un ballon électrique ou solaire.

Un **serpentin** est installé dans l'âtre du poêle et l'eau circule soit de manière naturelle soit par le biais d'un circulateur.

En 1/2 h après la chauffe, le ballon tampon monte à 50°C alors qu'une chauffe-eau traditionnel prend 4 à 6 h pour monter à 50°C.

Il vous permet de tirer entièrement profit de la chaleur dégagée par le poêle de masse et de faire de substantielles économies.

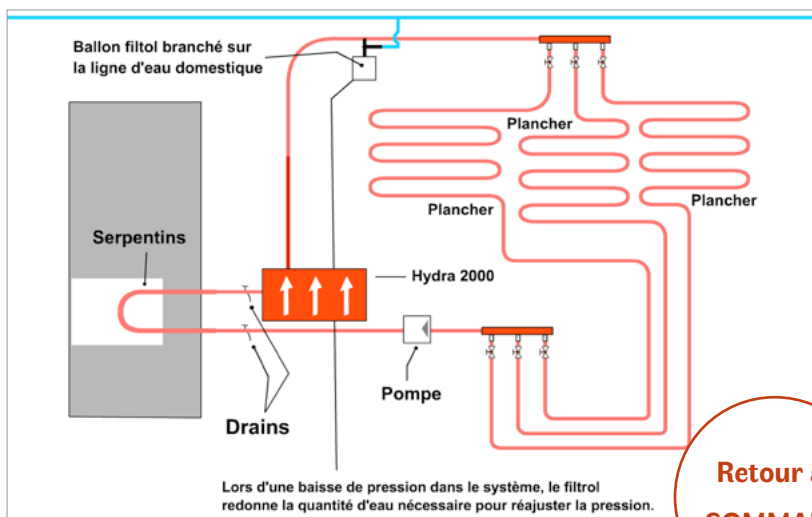
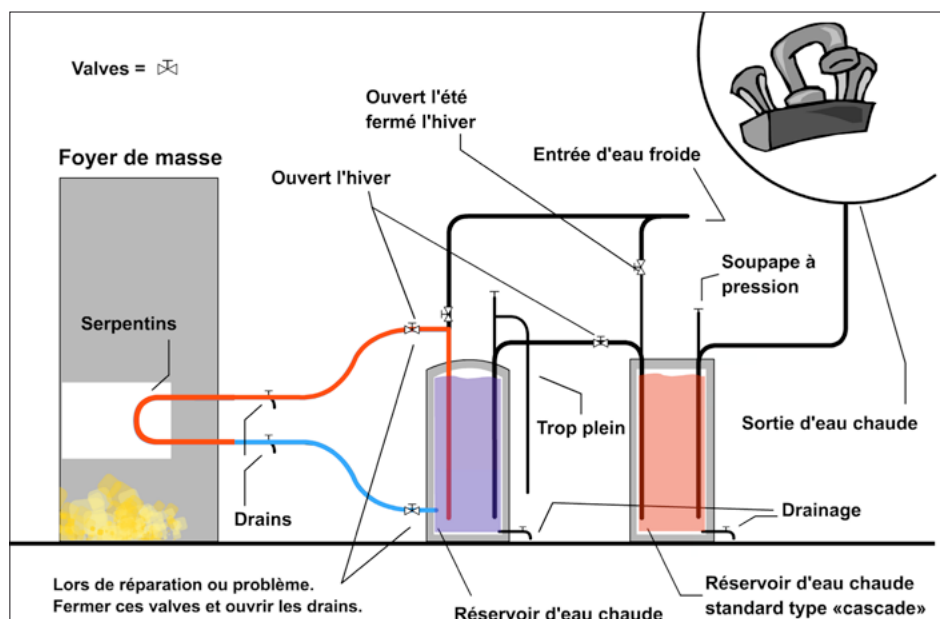
Dans la même logique que pour l'eau chaude sanitaire, **le plancher chauffant** sert à chauffer une annexe, un bureau séparé ou autre.

« Le ballon tampon permet la récupération de l'eau chaude chauffée par le poêle de masse. Un serpentin d'eau passe dans l'âtre du poêle de masse, il chauffe l'eau qui entre ensuite dans la chaudière puis part, en partie vers les 2 studios que nous avons derrière la maison, et en partie vers l'eau chaude sanitaire. Le complément revient dans un ballon de 100L ; c'est une circulation permanente.

Quand le poêle de masse est éteint, l'eau est à 40°C environ (le poêle reste chaud, même éteint et pendant des heures), quand le poêle tourne, elle monte à 60-70°C. »

Lilian Raout, pour une maison de 190 m² et 2 studios séparés.

Retrouvez les témoignages de nos clients sur notre site web ou notre chaîne YouTube : www.youtube.com/PoeleDebriel



Retour au
SOMMAIRE

OFFRES SUPPLÉMENTAIRES :

CUISINIÈRE, FOUR À PIZZA, FOUR À PAIN



Fours à pain et à pizza :

Nous réalisons aussi les fours à pain pour les **artisans boulangers** qui s'installent en bio ou autres, mais également pour les particuliers dans la maison ou en extérieur.

Cuisinières de masse :

Nous réalisons également des cuisinières de masse, soit en même temps que votre poêle de masse, soit seules sans poêle de masse. A chaque fois la cuisinière est autonome et son fonctionnement séparé du poêle, mais peut être branchée sur la même cheminée que le poêle de masse.

Elles sont réalisées sur mesure et s'adaptent à votre cuisine.

La masse thermique de la cuisinière permet des **cuissons longues et douces ainsi que de courte durée** grâce à la forte inertie emmagasinée.

Associée à la cuisson au feu de bois elle permet de réaliser des mets inégalables !



[Retour au
SOMMAIRE](#)



Un Foyer
Radiant Debriel
est un **investissement** à
vie utilisant une ressource
énergétique écologique et
renouvelable. Investir dans
un chauffage écologique
et durable est un
véritable **enjeu pour
l'environnement.**

[Retour au
SOMMAIRE](#)

LE RECOUVREMENT & LES STYLES

Les Foyers Radiants Debriel offrent un vaste choix d'habillage de votre poêle.
Les types de recouvrement cités ci-dessous sont les principaux, mais chaque poêle peut avoir son identité propre et les styles sont mélangeables.
Une pierre peut orner un poêle en briques, une céramique peut apporter une note décorative sur un poêle enduit.

BRIQUES



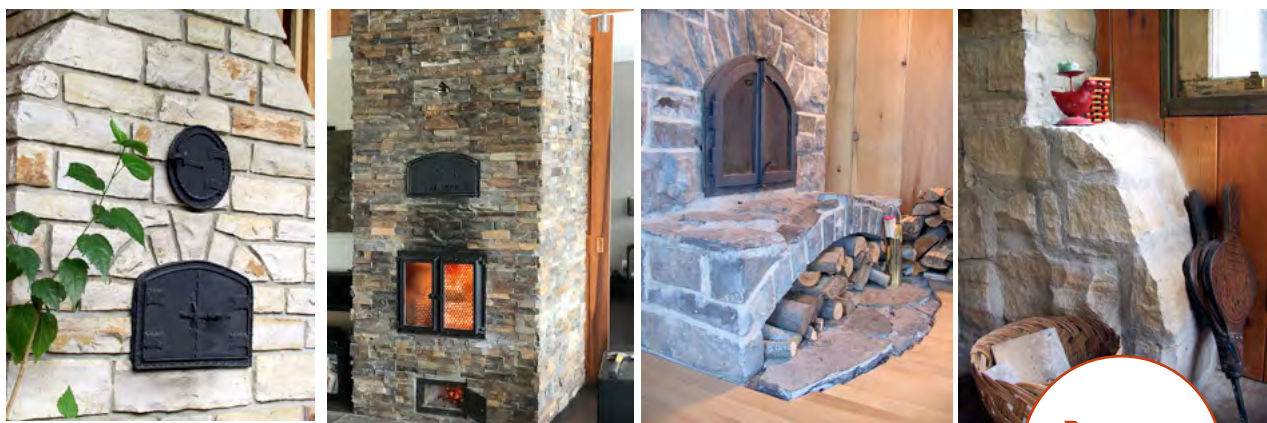
Un recouvrement **simple** qui peut offrir une grande **variété de composition** et de **couleurs** car de belles briques colorées sont proposées par les fabricants.

ENDUITS



Un recouvrement **classique et sobre** qui peut se parer de multiples couleurs dans des teintes soutenues ou pastels selon les goûts.

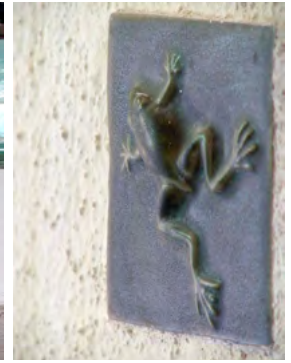
PIERRES



Un recouvrement **original** mais plus onéreux car les pierres doivent être taillées en plus de l'achat.

[Retour au
SOMMAIRE](#)

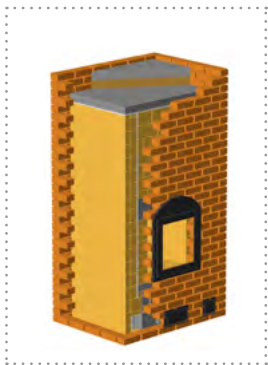
FAÏENCES & CÉRAMIQUES



Un recouvrement souvent plus onéreux mais qui peut donner lieu à de très belles **créations**, parfois même des collaborations avec des céramistes de talent.

La céramique doit être de **qualité**, faute de quoi elle se fendra à l'usage. Certaines céramiques d'occasion ou de récupération ont déjà été utilisées avec de beaux résultats du moment que le produit initial était de qualité.

RECOUVRIR SOI-MÊME SON POÊLE



Un poêle de masse est constitué d'un cœur puis d'un recouvrement en briques, pierres ou céramiques.

Le cœur est notre cœur de métier.

Mais **le recouvrement peut-être réalisé par vous-même ou votre maçon habituel**. Pour certains de nos clients et clientes cela permet de faire des économies, pour d'autres c'est un plaisir en plus des économies.

Gabriel Callender réalisera le cœur du foyer, mettra éventuellement en place les premiers rangs de briques de recouvrement (voir liste de prix) et vous donnera toutes les informations

nécessaires concernant les matériaux et la manière de faire.

Bien entendu ce sont nos clients bricoleurs qui sont les plus intéressés par cette possibilité, mais nous devons tout de même **casser le cou à certaines idées reçues** et vous faire savoir qu'il n'est nul besoin d'un physique musclé pour monter des rangs de briques et enduire une surface plate. Précisons même que **de nombreuses clientes ont excellé dans ce travail**.



Poêle recouvert par notre client.

TÉMOIGNAGE

J'avais envie d'un enduit naturel blanc pour mon poêle, quelque chose de sobre et d'élégant. Avec les conseils de Gabriel quant aux produits à acheter et la manière de faire, j'ai réalisé l'intégralité de l'enduit du poêle sans aucune difficulté.

Ce n'est pas un travail nécessitant une grande force physique ; je mesure 1m58 pour 46 kg !

D'ailleurs mes filles qui avaient environ 10 ans à l'époque, m'ont donné un petit coup de main et appris à cette occasion à manier la truelle.

Emmanuelle, pour une maison de 170 m2.



[Retour au SOMMAIRE](#)



[Retour au
SOMMAIRE](#)

Tout est possible avec les Foyers Radiants Debriel !

AUCUNE CONFIGURATION NE NOUS ARRÊTE !

Gabriel CALLENDER, en tant qu'**âtrier maçon**, peut répondre à votre besoin pour une architecture particulière du foyer, en harmonie avec le style de la résidence.

Il réalise aussi des foyers dans la tradition **autrichienne, allemande, suédoise** ou de sa **propre conception**, pour faire de notre réalisation VOTRE poêle de masse Debriel.

Notre entreprise offre la possibilité de réaliser des foyers en pierre brute ou taillée, granit, en céramique, en tuile, en marbre, etc.

Les foyers de masse standards sont de type **finlandais**. Ils sont réalisés en brique et peuvent être recouvert d'enduit.

Le poêle peut être installé **entre deux pièces** en réalisant une ouverture dans le mur, généralement entre la cuisine et le salon.



En 2004 dans le Nord du Québec, Gabriel Callender a réalisé pour un monastère un poêle de masse de **6 tonnes**. Des circuits menant dans les pièces éloignées alimentent des planchers chauffants et l'eau chaude sanitaires est préchauffée. L'intégralité des **620 m²** est chauffée **exclusivement** par le foyer radiant, il y a 1 km 1/2 de tubulures. Seules 2 à 3 flambées de 70 kg par jour suffisent à chauffer en continu l'**intégralité** des bâtiments.



TÉMOIGNAGE

« J'habite un chalet à 1200 m d'altitude, semi immergé dans la montagne, dans le massif des Écrins (somptueux). Et là, c'est une pure merveille : Gabriel a cette capacité unique de s'adapter à l'existant. Il a construit mon poêle de masse exactement comme je le souhaitais. Du sur-mesure donc, du 100% optimisé. Si vous retapez une vieille maison (et même pour de la construction neuve), je vous recommande chaudement de confier votre projet pdm à Gabriel : vous ne le regretterez jamais.

Il vous fera un poêle unique au monde, comme le mien. Si c'était à refaire, je referai exactement les mêmes choix.»

Thierry LEFEBVRE, habitant d'un chalet dans le Parc national des Écrins et dorénavant possesseur d'un poêle de masse unique au monde.

Retrouvez les témoignages de nos clients sur notre site web ou notre chaîne YouTube.

**Retour au
SOMMAIRE**

QUEL BOIS UTILISER DANS UN FOYER RADIANT DEBRIEL ?

SEC, SAIN ET FENDU

- Pour une performance optimale de votre foyer de masse, la qualité du bois est primordiale. « **sec, sain et fendu** » : telle est la devise de Gabriel Callender.
- Le bois doit être **coupé** l'hiver, mis en **bûches et fendu dans la foulée**, puis stocké **au sec**. Nous vous recommandons d'acheter, dès le printemps, du bois **vert** coupé dans l'hiver, de le stocker sainement sur des palettes espacées du mur et de le stocker 2 ans. Il doit être **fendu, abrité avec des tôles** (jamais de bâches en plastique), décollé du sol, ventilé.
- Le prix d'un stère est important, toutefois **c'est la qualité qui prime**. Vous consommerez moins de stère avec du bon bois, donc cela vous coûtera moins cher que d'acheter du mauvais bois à un coût plus bas. Le prix moyen d'un stère dépend des régions, mais entre 55 € et 65 € en 1m ou 50 cm non livré, c'est un prix correct. Méfiez-vous des prix très bas...

SEC



Moins de 20%
d'humidité

SAIN



Un arbre sain
à l'abattage

FENDU



Fendu dans
la foulée de
l'abattage



Retour au
SOMMAIRE

CONSEILS GÉNÉRAUX

- Ne chauffer qu'avec du bois de chauffage sec, sain et fendu ; notre foyer de masse ne peut donner sa pleine puissance, et une combustion propre et efficace qu'avec du **bois de bonne qualité**. Par qualité, nous entendons en premier lieu un degré d'humidité inférieur à 20%, nous préconisons du bois de chauffage **certifié NF** du groupe G1 (charme, Orme, Hêtre, Frêne) et de classe H1 (Humidité = H < 20%)
- **70% de la valeur énergétique du bois vient de la combustion des gaz, un bois contenant du mycélium (champignon) donc de l'humidité ne produit pas de gaz.** Signe de bois humide, le rôle principal de ce champignon est de décomposer les composés organiques en l'occurrence le bois - Les champignons étant constitués d'environ 80 % d'eau, il leur faut des conditions d'humidité assez élevées pour pousser.
- Le foyer de masse Debriel ne tolère pas de palettes, déchets, bois pourris ou moisis.
- Même si le bois a deux ans de coupe, s'il est resté jusqu'au dernier moment en grosses bûches de 1 mètres ou autre non fendues et sans abri, il commence à perdre son énergie et peut ne pas atteindre les 20% maximal de taux d'humidité. Ensuite, le lieu de stockage du bois à une grande importance dans le taux d'humidité, il doit être **abrité et ventilé**.
- Un bois de plus de 3 ans de séchage **perd de son énergie**.
- Un bois **humide en brûlant** devra d'abord **évacuer son eau** et créera un phénomène de vaporisation : celle-ci **refroidit les fumées**. La performance du poêle en est amoindrie et celui-ci crée un goudron.

Le bois



Le bois, dès lors qu'il est produit dans le cadre d'une gestion durable des forêts, constitue une **énergie renouvelable**.

Les certifications et labels, tel NF bois de chauffage, permettent de s'assurer de cette durabilité. Ils garantissent notamment que des arbres sont **replantés** pour chaque arbre coupé. Dès lors, leur consommation n'affecte pas les ressources disponibles, et surtout cela fait du bois une énergie **neutre en carbone**, consommant autant de CO₂ pour sa croissance que ce qu'il rejettera lors de la combustion ou du pourrissement naturel de l'arbre.

De plus le bois est une **ressource locale**, relativement peu chère, que vous consommerez en moindre quantité, voir 2 à 3 fois moins, grâce aux performances du poêle de masse Debriel. Son abondance permet un prix beaucoup plus stable que celui d'autres énergies.

Seul un feu vif et court, correctement alimenté en air, permet la combustion totale du bois et des gaz. Il diffuse ainsi toute son énergie de manière écologique.

Avec un Foyer Radiant Debriel, **les gaz émis par le bois et relâchés dans la nature sont en très faibles quantités (0.9g/heure), ils sont brûlés et leur énergie est stockée dans le foyer.**

Les modèles de poêle les plus performants certifiés par l'EPA (Environnement Protection of America) émettent 7g/heure de matière toxique.

Un chauffage au bois qui brûle mal le bois n'est pas écologique car il émet des polluants atmosphériques en quantité. C'est la raison pour laquelle l'État ne labellise que certains types de chauffage au bois ouvrant droit aux crédits d'impôt, ce qui est le cas d'un foyer Debriel.

**Avec un poêle de masse des Foyers Radiants Debriel,
vous faites un choix écologique et participez au développement
durable de la planète**

**Retour au
SOMMAIRE**

Les Foyers Radiants Debriel

Gabriel CALLENDER

Âtrier maçon

Artisan Concepteur

3, Grande rue

41 100 VILLEROMAIN – France

Siret : 502 379 225 00035

Siège social : 820, avenue Holland, Québec G1S 3S3

International: 011 33 6 27 87 60 17

Contact Québec : + 00 1 450 822 74 59

www.debriel.com

**Notre atelier est situé à Villeromain, près de Blois, en région Centre.
Nous intervenons dans toute la France, ainsi qu'en Suisse, Belgique,
en Europe et au Québec-Canada.**

Nous nous déplaçons chez vous pour finaliser votre demande après nos échanges téléphoniques et par courriels pour cerner votre besoin et répondre à votre attente.



06 27 87 60 17
02 54 89 60 67



info@debriel.com



debriel.com



Suivez nous également sur les réseaux sociaux.

Les Foyers Radiants Debriel et Gabriel Callender s'allient à **Biofire** en raison de la **qualité** du produit Biofire et peuvent vous proposer une installation Biofire ou Superfire, une autre gamme de Biofire.



*Les foyers authentiques...
de masse thermique*



**Retour au
SOMMAIRE**

Conception et création graphique, Emmanuelle Lauer - www.lauer-graphiste.com

Typo Faune, Alice Savoie, CNAP - Imprimé en France par ISF à Blois avec des encres bio végétales.

Crédits photos : Debriel, Emmanuelle Lauer, Jakob Rubner, Ju On, Louis Hansel, Marcus Spiske, Vincent grg pictures, Artiom Vallat.